

Beiträge zur Kenntniss der Helophoren aus Europa und den angrenzenden Ländern.

Von A. Kuwert in Wernsdorf. (Ostpreussen.)

(Fortsetzung.)

10. *Helophorus griseus* var. *montenegrinus* mihi.

Eine ganz dunkle Varietät, metallisch schwarzgrün, die Flügeldecken nach den Seitenrändern heller grau schattirend. Die Palpen ganz dunkel, jedoch mit dicker Spindel, wie bei dem norddeutschen *griseus* Er., Schenkel und Schienen braun, Tarsen dunkler. Flügeldecken hinter der Schulter stark eingedrückt. Es ist späteren Ermittlungen anheimzugeben, ob das Thier nicht Artrechte beanspruchen kann.

11. *Helophorus affinis* Marsh. und *Erichsoni* Bach.

Durch die Vielfältigkeit der Varietäten des *granularis* L. (*brevicollis* Thoms.), welche ich bei dem umfangreichsten Material zu constatiren Gelegenheit gehabt, halte ich doch für zweifelhaft, ob als *affinis* Marsh. nicht nur eine Varietät von *brevicollis* Thoms. beschrieben wurde, welche dem *affinis* sprechend ähnlich aussieht. Um Irrungen zu vermeiden, würde ich rathen, den Namen *Erichsoni* beizubehalten und verweise auf die von mir beschriebenen Varietäten von *granularis* in den Bestimmungstabellen. Es sind übrigens die Varietäten von *granularis* von denen von *Erichsoni* beim Vergleiche der Füsse leicht durch die stärkeren und längeren Tarsen und besonders durch die längeren Krallen, die *Erichsoni* hat, zu unterscheiden.

12. *Helophorus Seidlitzii* n. sp.

Oblongus, subtus niger, capite, prothorace elytrisque viridi-aeneis; palpis maxillaribus articulo ultimo elongato, testaceis, ultimo articulo apice nigro-infusato; pedibus testaceis. Prothorace sulcis mediis internis in medio prothorace subito evidenter flexuosis, externis autem prothoracis margini haud parallelis; interstitiis internis paene glabratis, externis plus minus granulatis, sulco medio foveolato. Elytris post humerum depressis, punctato-striatis, apicem corporis valde superantibus, interstitiis nec carinatis, neque elevatis. Prothorace latitudine corporis, sed ante obtusos angulos posteriores paullo minore latitudine. Species ab Helophoro granulari Lin. colore aeneo et depressione elytrorum longitudineque eorum discedens; ceteris in rebus granulari simillima. Long. 2.5 mm.

Wohl sicher eigene Art. Die Schienen des Thieres sind auf der Aussenseite stärker beborstet, als die von *granularis* Lin., mit welchem dasselbe die meiste Aehnlichkeit im Körperbau hat. Auch die stark niedergedrückten Flügeldecken hinter der Schulter, sowie der weniger gewölbte Halsschild trennen die Thiere von einander, ebenso die bei *Seillitzii* compacteren Tarsengelenke. Die Exemplare stammen aus Portugal.

13. *Helophorus Reitteri* n. sp.

Testaceus, subtus niger, pedibus palpisque testaceis, his apice infuscatis, capite et prothorace obscurioribus submetallescentibus, hoc latissime flavo-marginato, sulcis paene rectis, exterioribus in anteriore prothoracis parte a margine antice extenso rotundatoque remotis, omnibus interstitiis fere glabratis, sed subopacis, vix granulatis, capite ante oculos angustato, quare antice fere quadrato. Elytris non fortiter punctato-striatis, interstitiis non elevatis, parvulis punctulis singulis irregulariter impressis, fere in lineam positis; testaceis, macula nigra communi dorsali post medium, juxta utrimque macula minore, etiam margine posteriore externo nigro-signatis, post medium paullulum dilatatis. Corpore paullo majore, quam aeneipennis Thoms., a quo discedit quadrato anteriore capite, colore, rectis prothoracis sulcis, prothorace antice magis dilatato, lateribus ejusdem latius et constanter flavomarginatis, tarsis omnibus crassioribus. Long. 4 mm. Ex Graecia a Parnasso.

Dass diese zweifellos neue Art bisher noch keinen Beschreiber fand, gibt Zeugniß für die grosse Verwirrung, die bisher in der Familie der Helophoren obwaltete, sowie für den Mangel richtiger Bestimmungstabellen. Von dem ihm allein nahestehenden *aeneipennis* ist das Thier leicht durch den flacheren Thorax, der vorne bedeutend breiter und ausserdem seitlich sehr breit gelb gerandet ist, wie bei keiner anderen Species, durch den vorne viereckigen Kopfschild, sowie die anscheinend möglich constante Zeichnung mit tief schwarzer Pfeilmakel, davor seitwärts mit je einem schwarzen Punkte und besonders durch den dunklen hinteren Seitenrand der Flügeldecken leicht zu unterscheiden.

Vier Stücke vom Parnass.

14. *Helophorus asturiensis* n. sp.

Brunneus, subtus niger, pedibus palpisque testaceis, capite prothoraceque aeneis; hoc antice lateribusque angustissime flavo-marginato, sulcis externis rectis, prothoracis marginibus non paral-

lelis, sulcis internis medio leniter flexuosis, sulco medio haud foveolato. Elytris duplo longioribus quam latis, brunneis, fortiter punctatostrigatis, punctis angustissime coordinatis, interstitiis fere planis et duplo punctis latioribus, praesertim tertio quintoque punctulis singulis minutissimis impressis. Prothorace multo angustiore elytris, quare valde discedit ab aeneipenni Thoms. Tarsorum pedum anteriorum articulo ultimo apice crassiusculo quadrupla longitudine primi articuli parvulisque unguis. Long. 3.5—4 mm.

Asturia.

Der schmale Halsschild, die braune Farbe der Flügeldecken, der Bau der Tarsen, besonders der Vorderfüsse, an denen sämtliche anderen Glieder gleich kurz, das Klauenglied dagegen besonders entwickelt, dick und lang ist, unterscheidet diese Art, von der leider nur ein Stück vorliegt, leicht von den verwandten Arten und von dem kleineren *aeneipennis*.

15. *Helophorus strigifrons* Thoms. und *laticollis* Thoms.

Beide Arten sind von mir hieselbst in Mehrzahl gefangen. Allgemein wurde hier die gemeinere Art für *laticollis* gehalten. Erst der Umstand, dass ich in der Reitter'schen und Seidlitz'schen Sammlung die hiesige gemeinere Art als *strigifrons* durch Sahlberg benannt fand, führte mich zu näherer Untersuchung an der Hand der Thomson'schen Beschreibungen. So sonderbar es erscheinen mag, es liess sich aus der lateinischen Diagnose der Unterschied, wenigstens an den hiesigen Exemplaren, nicht durchgreifend feststellen. Nur aus dem Umstande, dass es bei *H. laticollis* heisst: „*lateralibus sulcis fere margini parallelis*“ und bei *strigifrons*: „*lateralibus margini haud parallelis*“, bei *laticollis* ferner: „*palpis maxillaribus articulo ultimo, quam penultimo haud transverso duplo longiore*“ und bei *strigifrons*: „*articulo ultimo crassitie sua quadruplo longiore, penultimo oblongo*“, lässt auf die Richtigkeit der Sahlberg'schen Bestimmung schliessen. Die unbedingt das Richtige treffende Behaarung der Beine und Tarsen hat Thomson nicht berücksichtigt. Uebrigens haben einige Stücke der bisher für *laticollis* gehaltenen Art eine fein gestrichelte Stirne, worauf wohl der Name *strigifrons* zurückzuführen sein dürfte, während andere daselbst glatt oder mit kleinen Grübchen versehen sind. Der Breite des Halsschildes nach, welcher bei dem Sahlberg'schen *strigifrons* vorne viel mehr verbreitert ist, als bei dem anderen Thiere, müssten die Namen eher umgetauscht werden.

16. *Helophorus pumilio* Thoms. und var. *Redtenbacheri* mihi.

Die in Süd- und Mitteleuropa vorkommenden Stücke der im Norden Deutschlands nicht gerade seltenen Species zeigen eine so beträchtliche Abweichung in der etwas geringeren Verbreiterung des Halsschildes, dem schmälern Habitus, den mehr kielförmigen Intervallen der Flügeldecken, welche manchmal sogar noch abwechselnd scharf erhöht sind, dass ich für diese südliche, Thomson nicht vorgelegene Varietät den Namen *Redtenbacheri* vorzuschlagen mir erlaube, weil dieselbe sicherlich *Redtenbacher* für seine Fauna austriaca vorgelegen hat.

17. *Helophorus maroccanus* n. sp.

Brunneo-testaceus, subtus nigro-testaceus, pedibus palpisque testaceis; prothorace fere elytris angustiore, ante medium paullo dilatato, lateribus paene rectis, sulcis lateralibus intermediis in medio leniter flexuosis, postice paullo minus quam antice discedentibus, externis rectis sulcis prothoracis margini non parallelis; elytris profunde punctato-striatis, paulo ante finem latissimis, postice prominulis; interstitiis prothoracis intermediis haud fortiter, externis fortius granulatis; elytrorum interstitiis planis, singulis ciliis ornatis; tarsi tibisque omnibus, his in externo margine longissime albociliatis, quare et corpore paulo ante finem latissimo minusque ante ultimum finem diminuta latitudine discedit ab Hel. Erichsoni, cui corpus post medium latissimum est cujusque tarsi tibiaeque brevioribus criniti sunt ciliis; maxime autem discedit ciliis singulis in interstitiis elytrorum positis. Long. 3 mm.

Marocco.

Die zwar in demselben Verhältniss gebauten, doch etwas kürzeren Fussglieder und die hellen Klauen, die hin und wieder bewimperten Interstitien der Flügeldecken, die stärkeren Punktreihen derselben, die lange Bewimperung sämtlicher Tarsen und Schienen mit feinen Seidenhärchen von halber Schienlänge, die Verbreiterung des Körpers bei $\frac{3}{4}$ der Flügellänge kennzeichnen die Art von dem verwandten *Erichsoni*. Ein Stück aus Marocco.

Ob diese Art nicht gleich ist dem von Motschulsky aufgezählten *angustatus* Motsch. und *aegyptiacus* Motsch. lässt sich bei der Art der Beschreibung, wie der Autor sie uns in Schrenk's Reisen S. 105 vorführt, nicht genau feststellen. Die beiden Species stammten aus Egypten.